

APPENDIX K:
PRIORITY POLLUTANT MONITORING DATA

APPENDIX K-1
CRITERIA POLLUTANT MONITORING DATA
PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂, and CO

Site	Year	PM ₁₀		PM _{2.5}		SO ₂		CO	
		Annual Mean (µg/m ³)	24-Hour High (µg/m ³)	Annual Mean (µg/m ³)	24-Hour High (µg/m ³)	Annual Mean (ppm)	24-Hour High (ppm)	Annual Mean (ppm)	8-Hour High (ppm)
Great Falls, Montana									
ID: 300130001 NW Corner 10 th Ave and 2 nd Street Intersection	1996	--	--	--	--	--	--	--	--
	1997	--	--	--	--	--	--	--	--
	1998	--	--	--	--	--	--	--	--
	1999	--	--	--	--	--	--	--	--
	2000	--	--	--	--	--	--	--	--
	2001	--	--	--	--	--	--	--	4.6
	2002	--	--	--	--	--	--	--	3
	2003	--	--	--	--	--	--	--	2.9
	2004	--	--	--	--	--	--	--	3.2
	2005	--	--	--	--	--	--	--	2.0
ID: 300130002 7 Miles NE of Malmstrom AFB	1996	--	--	--	--	--	--	--	--
	1997	--	--	--	--	--	--	--	--
	1998	--	--	--	--	--	--	--	--
	1999	--	--	--	--	--	--	--	--
	2000	--	--	--	--	--	--	--	--
	2001	--	--	--	--	--	--	--	--
	2002	--	--	--	--	--	--	--	--
	2003	--	--	--	--	--	--	--	--
	2004	5	13	--	--	--	--	--	--
	2005	9	26	--	--	--	--	--	--
ID: 300130009 Fire Station 9 th Street and 1 st Ave S	1996	19	69	--	--	--	--	--	--
	1997	20	62	--	--	--	--	--	--
	1998	--	--	--	--	--	--	--	--
	1999	--	--	--	--	--	--	--	--
	2000	--	--	--	--	--	--	--	--
	2001	--	--	--	--	--	--	--	--
	2002	--	--	--	--	--	--	--	--
	2003	--	--	--	--	--	--	--	--
	2004	--	--	--	--	--	--	--	--
	2005	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX K-1
CRITERIA POLLUTANT MONITORING DATA
PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂, and CO

Site	Year	PM ₁₀		PM _{2.5}		SO ₂		CO	
		Annual Mean (µg/m ³)	24-Hour High (µg/m ³)	Annual Mean (µg/m ³)	24-Hour High (µg/m ³)	Annual Mean (ppm)	24-Hour High (ppm)	Annual Mean (ppm)	8-Hour High (ppm)
ID: 300131025 Skyway Conoco 700 10 th Ave S	1996	--	--	--	--	--	--	--	8.5
	1997	--	--	--	--	--	--	--	7.4
	1998	--	--	--	--	--	--	--	5.3
	1999	--	--	--	--	--	--	--	3.6
	2000	--	--	--	--	--	--	--	4.6
	2001	--	--	--	--	--	--	--	3.9
	2002	--	--	--	--	--	--	--	--
	2003	--	--	--	--	--	--	--	--
	2004	--	--	--	--	--	--	--	--
	2005	--	--	--	--	--	--	--	--
ID: 300131026 Great Falls HS 3 rd South and 17 th East	1996	--	--	--	--	--	--	--	--
	1997	--	--	--	--	--	--	--	--
	1998	--	--	--	--	--	--	--	--
	1999	--	--	--	--	--	--	--	--
	2000	--	--	7.5	40	--	--	--	--
	2001	--	--	5.4	33	--	--	--	--
	2002	--	--	5.3	19	--	--	--	--
	2003	--	--	7.5	61	--	--	--	--
	2004	--	--	4.5	21	--	--	--	--
	2005	--	--	5.9	20	--	--	--	--
ID: 300132000 MT Refining @ Wire Mill Road	1996	--	--	--	--	0.004	0.021	--	--
	1997	--	--	--	--	0.003	0.016	--	--
	1998	--	--	--	--	0.003	0.012	--	--
	1999	--	--	--	--	0.003	0.012	--	--
	2000	--	--	--	--	0.003	0.009	--	--
	2001	--	--	--	--	--	--	--	--
	2002	--	--	--	--	--	--	--	--
	2003	--	--	--	--	--	--	--	--
	2004	--	--	--	--	--	--	--	--
	2005	--	--	--	--	--	--	--	--

APPENDIX K-1
CRITERIA POLLUTANT MONITORING DATA
PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂, and CO

Site	Year	PM ₁₀		PM _{2.5}		SO ₂		CO	
		Annual Mean ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24-Hour High ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Annual Mean ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24-Hour High ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Annual Mean (ppm)	24-Hour High (ppm)	Annual Mean (ppm)	8-Hour High (ppm)
ID: 300132001 1301 27 th Ave NE Black Eagle Race Track	1996	--	--	--	--	--	--	--	--
	1997	--	--	--	--	--	--	--	--
	1998	--	--	--	--	--	--	--	--
	1999	--	--	--	--	--	--	--	--
	2000	--	--	--	--	0.004	0.027	--	--
	2001	--	--	--	--	0.006	0.057	--	--
	2002	--	--	--	--	0.004	0.041	--	--
	2003	--	--	--	--	0.003	0.029	--	--
	2004	--	--	--	--	0.003	0.024	--	--
	2005	--	--	--	--	0.003	0.028	--	--
Browning, Montana									
ID: 300350101 Blackfeet Transit Bldg 34	1996	28	61	--	--	--	--	--	--
	1997	47	135	--	--	--	--	--	--
	1998	36	107	--	--	--	--	--	--
	1999	26	87	--	--	--	--	--	--
	2000	20	130	--	--	--	--	--	--
	2001	22	75	--	--	--	--	--	--
	2002	29	117	--	--	--	--	--	--
	2003	24	190	--	--	--	--	--	--
	2004	15	30	--	--	--	--	--	--
	2005	13	21	--	--	--	--	--	--
ID: 300350102 Blackfeet Industrial Park	1996	11	26	--	--	--	--	--	--
	1997	8	18	--	--	--	--	--	--
	1998	--	--	--	--	--	--	--	--
	1999	--	--	--	--	--	--	--	--
	2000	--	--	--	--	--	--	--	--
	2001	--	--	--	--	--	--	--	--
	2002	--	--	--	--	--	--	--	--
	2003	--	--	--	--	--	--	--	--
	2004	--	--	--	--	--	--	--	--
	2005	--	--	--	--	--	--	--	--

Notes:

PM₁₀ Particulate Matter < 10 Microns

PM_{2.5} Particulate Matter < 2.5 Microns

$\mu\text{g}/\text{m}^3$ micrograms per cubic meter

ppm parts per million

Source: EPA 2006a